

**PROGRAMME DÉCLIC**  
**Restitution module FINA :**  
**Fabrique Innovante Numérique et Artisanale**

--

*Avril - Mai 2021*



# Planning du module FINA : Fabrique Innovante Numérique et Artisanale



## 5 MODULES POUR APPRENDRE LES TECHNIQUES ET FAIRE

<b>Module 1</b> Le 24/03/21 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	<b>Module 2</b> Le 31/03/21 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	<b>Module 3</b> Le 7/04/21 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	<b>Module 4</b> Le 14/04/21 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	<b>Module 5</b> Le 21/04/21 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30
--	--	---	--	--

Idées de modules :

<b>Impression 3D</b> Découverte et création d'un objet modélisé en 3D	<b>Travail du bois</b> Création d'un objet en bois (découpe à la scie, perçage...) et personnalisation.	<b>Création musicale</b> Programmation de sons Création des instruments de musique	<b>Création Textile</b> Motifs textile Pochette de rangement pour des écouteurs	<b>Découpe laser</b> Création de cadeaux sur-mesure en découpe et gravure laser	<b>Electronique</b> Création de lampes connectées au téléphone
--	---	---	--	--	---

D'autres idées? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 4 JOURS POUR FAIRE UN PROJET DE A À Z !

<b>Jour 1</b> Le 26/04/2021 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	<b>Jour 2</b> Le 27/04/21 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	<b>Jour 3</b> Le 28/04/21 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	<b>Jour 4</b> Le 29/04/21 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	<b>Jour 5</b> Le 3/05/21 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30
› Création d'un objet avec des artisans et des professionnels : Dessin du modèle, conception de l'objet, fabrication grâce aux outils utilisés pendant les modules (découpe laser, impression 3D, scie...) › Découverte de métiers et des savoir-faire.				Visite d'un lieu Exposition des créations !



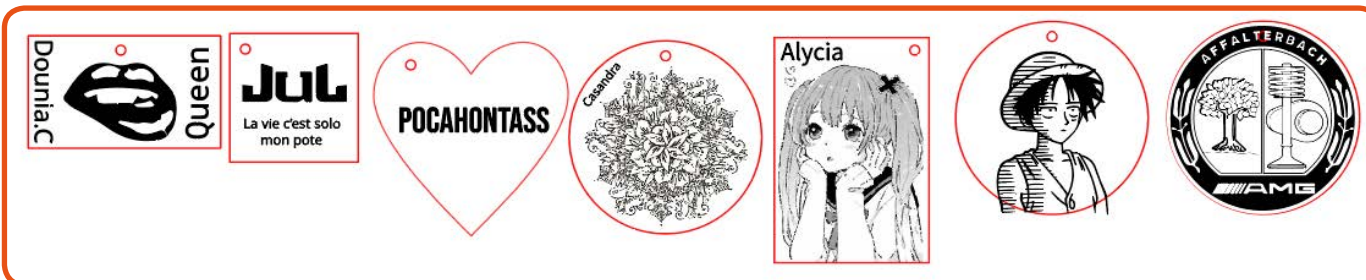
## Découverte des outils, des machines et des matériaux

- \* Présentation des participant.e.s et intervenant.e.s
- \* **Découverte du programme,**
- \* Choix des ateliers sous forme de sondage
- \* Découverte et utilisation des outils de bricolage
- \* Explications et échanges autour des matériaux
- \* Utilisation la graveuse laser



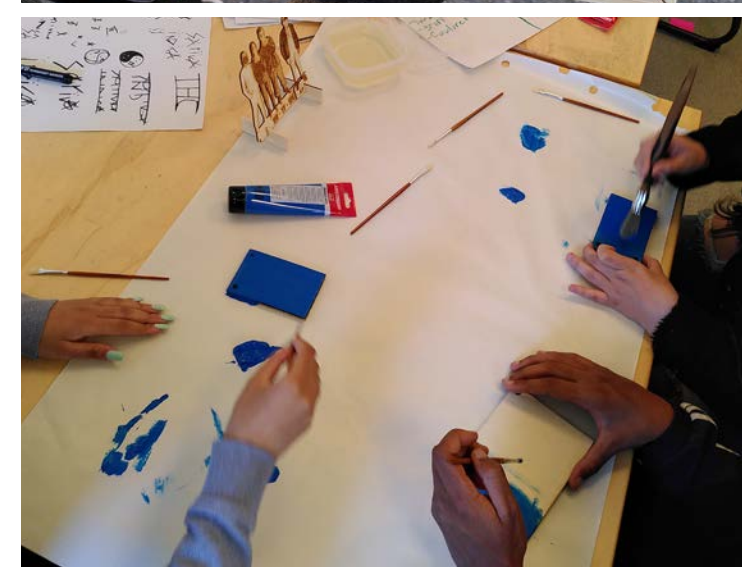
Prise en main du logiciel et de la machine

Test de gravure et de découpe avec des textes et images au choix des participant.e.s



## Création de petits objets en fabrication numérique

- \* Lister les possibilités en collectif
- \* Apprendre à concevoir et dessiner son projet
- \* Découverte et utilisation des outils
- \* Création de bagues sur-mesure, de boîtes de rangement, objets de décoration, porte-clef à offrir, etc...
- \* Finition des pièces : collage, vernis, peinture...



## Utilisation de l'imprimante 3D

- \* Conception de l'objet, dimensionnement, choix du texte et de la forme
- \* Modélisation 3D sur ordinateur
- \* Présentation et utilisation de la machine
- \* Après impression, finition des pièces : ponçage ou peinture à la bombe.



Modélisation 3D avec Sketchup, logiciel gratuit



Pièces 3D avant finitions

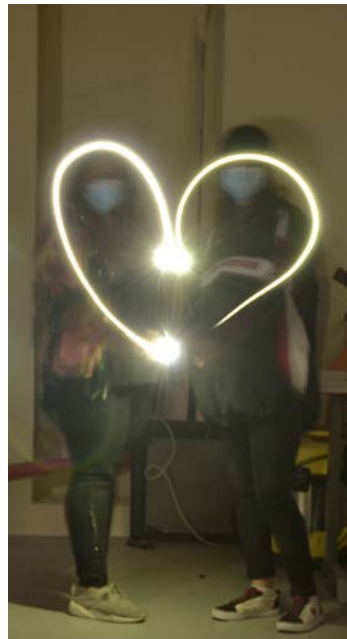
## Atelier textile

- \* Apprendre les fondamentaux de la couture
- \* Concevoir et créer en tissu
- \* Fabrication d'un coussin à épingles, d'un sac en toile et d'une petite pochette de rangement.



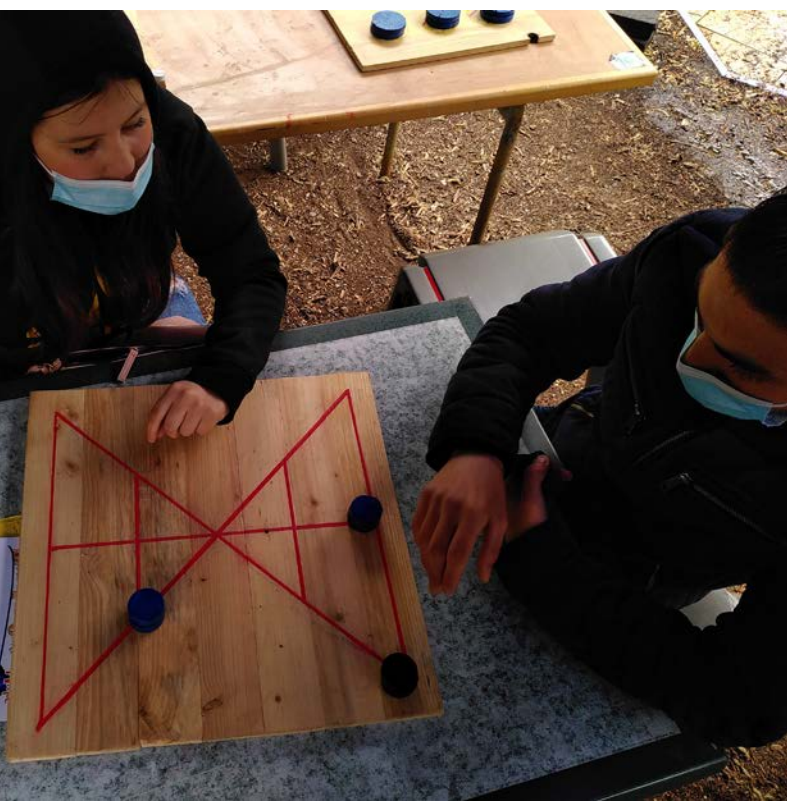
## Atelier photographie

- \* Découverte de la photographie, son histoire et des boîtiers photo existants (à soufflet, argentique, numérique, polaroid)
- \* Créer des images et des motifs grâce à la lumière
- \* Expérimentation du light painting et des techniques de mise en lumière



## Chantier Bois

- \* Avec LUDIMONDE
- \* Visite de l'atelier
- \* Essais de jeux en bois
- \* Choix d'un jeu à fabriquer
- \* Conception et fabrication des pièces
- \* Découverte de la dépalettisation
- \* Utilisation d'outils : scie à onglet, pied de biche, serre-joint, scie sauteuse, ponçeuse...
- \* Création d'un bac en bois de palette pour ranger les chutes de bois.



- découper pions 10 mm
- percer pions
- trous tasseaux
- vernis - 2 couches
- assemblage - vis
- couper lame contrôle
- ↳ assembler
- élastique





**Qu'est-ce que vous en avez retenu de ces ateliers ?  
Qu'est-ce qui vous a le plus plu ?**

"Moi c'est la découpe laser"

"Tout ce qui est au niveau du bois"

"On a appris pleins de trucs"

"Ouais parce que ça nous a fait apprendre  
pleins de trucs"

"Moi j'ai découvert un outil c'est la scie japonaise, tu  
connais ? C'est une scie quand tu coupes c'est trop  
satisfaisant. C'est hyper précis."

"J'ai découvert tout ce qui est découpe laser,  
imprimantes 3D, euh... la couture.  
J'en avais jamais fait non plus."

"Et quand elle (Kerry) m'a dit d'essayer le truc et j'ai  
accroché. J'ai tellement aimé que j'ai pas raté un  
seul jour après."

"C'était utile de faire des jeux de société parce que  
je veux passer mon BAFA. Après faut savoir utiliser  
les outils aussi au quotidien"

"ça m'a fait prendre le métro parce que je  
connaissais pas avant j'avais jamais pris le métro"

"je veux faire animateur CLAE donc ça m'aide  
pour créer des activités"

"la découpe laser ça je connaissais pas et c'est ouf !"



**PROGRAMME DÉCLIC**  
**Restitution module FINA :**  
**Fabrique Innovante Numérique et Artisanale**

--

*Avril - Mai 2021*

--

*CONTACTS // Les Imaginations Fertiles*

*Agnès GAIGNEUX : a.gaigneux@imaginationsfertiles.fr*

*Kerry GAMON : k.gamon@imaginationsfertiles.fr*

